PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number:

04-338974

(43) Date of publication of application: 26.11.1992

(51)Int.Cl.

G03G 9/087

(21)Application number : 03-143315

(71)Applicant: RICOH CO LTD

(22)Date of filing:

14.06.1991

(72)Inventor: YAMASHITA YUJI

KAWASE HIROMITSU SHIRAISHI KEIKO

SUGURO YOSHIHIRO

(30)Priority

Priority number: 02164085

Priority date : 25.06.1990

Priority country: JP

(54) TONER

(57) Abstract:

PURPOSE: To provide a toner having excellent line, dot and halftone reproducibilities fit for a digital latent image and forming a high-quality image and to also provide a toner hardly undergoing a change due to the environment, keeping the particle diameter during running and having sharp electric charge distribution.

CONSTITUTION: This toner is particles uniformly dyed from the surfaces toward the interiors and having 1.00-1.15 ratio (dv/dn) of volume average particle diameter (dv) to number average particle diameter (dv). Particles having 1.00-1.20 ratio (a/b) of major axis size (a) to minor axis size (a) account for 90% of all the particles and the particle diameter (dv) is 1-20 μ m.

LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or

application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision

of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

(11)特殊田事公民各月	格图 174 — 338974
m 公開告許公報(x)	٠
(9 () 4440日本日(61)	

(43)公園日 平成4年(1962)11月26日 安定表示信託 Ē 16年四日日

ξ 96 95

714-2H

RECENT OF

(5) 出版書	# CITS - 143315	(71) CHECK 000087 (7	00000087 <i>(</i> 7	
			- ロゴ型者伝統	
(22) 格里日	平成3年(1991)6月14日		发放低大田区中周丛 1 丁目 3 春 6 号	
		ない 知事を	(B) 20 10 10 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	
2017年代在北京中中,中国中2-154085	会员中2-154065	_	水水的大田区中周出1丁目3番6号 筑式	五
(32) 48 % B	42 (1990) 6 A 256		多なリコード	
日本日本日代日	84 (JP)	(12) BURN	(72) 医现代 三、 一、	
			東京和大田図中馬込1丁目330日中 存式	華
			14年二二十二年	
		存職品(など)	自古 優子	
			東京第大田区中華公1丁目3個69 保具	藍
			おけいコード	
		COROLL	(74) 代理人 中国士 小色 彩母 (K2名)	
				金色面におく

(SA) (SERFORER) 1-7-

するトナーを住成すること、又、国際運動が少なく、ラ ソニングにわびも女会の気を与らないが発展が行わなり キープ アジタン都毎に建つたセイン阵的句、重点 **科技化、ハーントーン科技化に関われるの数目をも形成** なトナーを役件すること。 (57) (1941)

5元が1.66人(4/46)人1.15の表別にあり、かり収益(5) 位子の名詞から内部にわたって加一に京都 ! 九ている、休食子均粒子径(dr)と個別平均粒子低(db) E 直路 (b) の上が1. to ≤ (a/b) ≤1. 20の粒子が免件の知外 CLEESS, AND-MORTBELL-₩ E

(a) と短因(b) の比が1,00≤(a/b) ≤1,10の粒子が全体の9 置されている、体験年時粒子塔(か)と音数甲塔数子屋(4 **りのなが1,62/(4/4)/1,15の高型にわり、かり収録** (8) と質量(5) の見が1.00≦(6/5) ≤1.30の数子が全体の6 「野谷型1) お子の教題がら名割れわれったな一に交 着されている、体理平均粒子色(の)と経験平均粒子色(4 このよが1,00×(0v/0m) 41,16の他間にあり、かし反応 [結束因3] 有職責体協議中での四匹スペクトルの果 大パーク見光音戦。(「・こ・19)が5、15上であり、長大 ピーク保付送具 (Asst) が600~500mの機関にあるこ (最終度1) 均子の表面をの配部にわれった粒一に球 とも作成とする解決項1又は2回載のトナー。 の名詞とを合む、中がトーかのもであるトナー。 D米以上を占め、dvが!~恕unであるトナー。

经免损い名力法(四大法律法)と、助益政策中に決算。 [0002]

[0063] ところで、高国東、高部久住をもたちすた たち方式にはそれぞれ是所・型所があるが、現在では、 おいてはキャリアへの乱撃、俯瞰劣化を引き起こし、 ける大学一分表に基形にも出会させる。 の大政会技の多く社団のたいか。

が抱生する。又、数分で待られた位子の食剤が状はかな [0004] 依依のトナーの一般的な同語方法、即ち側 数、数・数な、後急性質が発性性関係に、金銭式があい まなれたトナーにかいては、本た小数用で扱い物質が合 のものを含まりとした場合、生産魅力や収率が感じく点 Fし、コスト首になるのはもちろん、見缶をのさくする 四、非価値割別の分数不均一によるトナー非理的包不良 は食気質を見りをなるにて四半、分数を行なう方法で加

りの問題がなる、キャリアもられはトナー体製化点的は 8.知道士も別額な信息を開発を受けて一句包にも合かる 1の基準が付け助へなる。 例だ、 本米トナー製造で登 たてなり、高コストになるという欠点もある。

再至4-338974

3

「無理の表現大学)

一なび七の飲肴が花れ回し、 多への飲後がなられたい る。例えば、年色質料及び各種的物別を内容に合名する 14885年、伊公田47~61820日告公告)が現実されている 【9008】 そこで、咸田宮、咸田久益をもたらずトナ 5の野女が回路で新亀公代を配し 等く、しかも内部合金 宣合では小粒長見つ質管度分布(104m以下)のものを 4件数子を周囲電会法により形成すること(特公班51-な、この力法は被国に付着する分数を反発、非問題性が 女が先に気治することが回路である。

[0000] X、西科及び新華原物別を内容に合業する 女件位子を会構造句法により形成すること(他公昭67-494年,特公因56-12945年各年公司)夕母聯合わている か、この方法に登留を寄かを答に回答と、近女徒に少臣 5月後の東とするとか、あるいはホットボフセット知会 **の上に右急な処分子フジンを表示できないなどという欠** 点を有している。

「自動しの利用が取り本別形は、電子を利用トナーに関

(形成の形面な成別)

[1000]

【0007】 これになし、小物価で粒子田分布の狭いト に、最度的等性及び耐久性によっていた。(633円551~25 B5Bには、分類量合で終治した粒子に発明を付与し、参 着色されているかは不明で、粒子表面に安定剤が個人の **に台参しているが、手を布見を割け収割型の協有に安か** ナーを修算に与るが扱うしたを国際28~102024、1829~ 18866、昭81-273786年数子因分布の乗い位子の上に有 四句女子ナーを有心をを見るた命、コーティングなも ていわゆるコアーシェル製造のトナーを敷造しようとす も女子な行われたが、最后物質性が食器に存れてもあ **あする気をが割入られているが、事気が関手をかり一**に し、環状変数に対し不安定であるという不具合が生じて

する年にある。 火、吸吸煮物が少なヘランニングにわけ [現時が序決しようとする課題] 本兄男の目的は、デジ - ン美国和大家女化 角色菌 国会や形式 トゥール 移向 る数据を見のないが希腊分布がフャープなトナーを提出 タル指表に扱ったシイン耳動物、菌点耳動物、 ハーント F&CETAB. [0008]

[現職を成決するための手段] 本発明者らは、小笠の鹿 気の粒板分布の機関内にあって、 かり数粒子の板板と粒 日との元を今代の台間下京野するこれが子的であること 国を存在するための党員会なした首が、 トナーセチが中

[6010] すなわち、本発明は、粒子の発置から内容 七宮駅早込む子笛(4) の込が1,00名(4r/40) 41,16の地 四にあり、かつ見用(4)と質用(5)の共が1,005(6/5)< こむかって年一万形をなたている。 弁良子が位子図(4)

のした一点分型ないし二点分型性式以音針を用いる方式 数させたトナーあるいなこのトナーを団体キャリアと間 (株式成集的) とが一般に採用されている。そして、こ [世東の世語] 電子専乳等光体や静電配路体などの上に 野点された御亀御御を現像する甲数としては、液体気像 質目等の智色別、更には必要に応じて酢塩益野が等を分

成分別組修制においてはトナー専動用原材への配着が他 に、白スジの原因となる。又、各種所謂別のトナーにお 813年を力、シャーブ気、ハーフトーン再致化などにあ サスタに大洋ををたす。 女団がたはそれが恐らかてない 46、現象街道序等のストンスにより、後度に1部分数 **やがかけて部物を存む出当し、それが二級少数凝合物に** いこと、根間部状が限らかであること及び帯場側野別が な一に分数されていることなどが原気合わる。 思ち、松 かには、動配トナーに小数倍であること、粒度分布が多 **引し、数成分右中が広いと物質型群の動物理解が全じ、**

198

G03G

SI) In CO.

188

梅川平4-338974

3

*-ጽ. ንጹንሀሴያች*ጋ一ሌ ንト၅ピドロフルンリル アルコール、エチレングリコール、グリセキン、ジエテ セロリルブ、イリブロどいセロリルブ、ブチルセロソガ ル、lariーフミルブルコール、3ーペンタノール、オク ブ、イソブロピルセロソルブ、ブチルセロソルブ、エチ ルモノエチルエーチル、 ジエチレングリコールモノメタ カエーテル、ジエチレングリコールモノエチルエーテル 先弁道袋体としては、労人はメチルアルコール。エチル アルコール、夏仙エチルアルコール、イリプロピルアル コール、ホープチルアルコール、イソブチルブルコー チルアルコード、ヘンジルアルコード、シクロヘキサノ の故医反応的に対いる単元体の結束対として用いる観が ル、lest-プチルアルコーか、sacープチルアルコー アングジコーデ命のアルコード壁、メデルたロンドン、 レングリコーネモノメチルエーゲル、エチレングリコ・ 8のスーナルアルコール数などがあげられる。 2

プチル、耐酸ブチル、プロピオン酸エチル、セロソル 気体の政治、コトログロイン、コトロインガン・ジメデ カナミン、モノエタノールナミン、ピリジン、ジメチル スプカキシア、ジメチルサンカントドドのの場合、四角色 アインンチバケヤン、シクロヘキセンあのケトン型、ボ **វフセテート年のエステル院、北袋、野鍋、プロピギン** 条件下で個々SP間を変化させ、風合条件を表え生成さ 11 各粒子の大きさ及び配位子別上の今一及び新紙子の兄 土を均衡することが3位である。 これちの別別する有機 資存としては、ヘキサン、キクタン、石物ユーデザ、シ 火倉間、口塔化資素、トリクロルエチレン、チトラプロ ジメダルグリコール、トリオキセン、テトラヒドロンラ のアセタール紙、アセトン、メテルエチルケトン。メチ [0017] これ多の女伍洛体は一位もしくは二国以上 及びエーテルアルコール製以外の有機技体で上述のアル 有機反体の生成部合体粒子に対して溶解性を摂たせない Vロヘキカン、ムンガン、下ゲドン、キツアン駅の政庁 ン年のエーサド戦 メチラーン、ジェテルアセケートを ムエタン等のハロゲン化液化水溶型、エチルエーテル、 コール領及びエーチルアルコール規と信用することで、 の独合他を問いるととができる。なね、プルコール金

(0018]上四、観水依存価液体を主体とした部構に SO.1. NO.7. PO.1. C.1. NET. KT. ME こ、Car、もの物の質性的イオンが存在した状態で含 有女政化会後間、その私木も合まれる。 育を行っても良い。

女子にて思想されるか、ほとんどが指揮しない一個又は

||個以上のどニル単語体を加えて見合することにより数 **気分かの狭い場合体を利用して上出の条にて成成させる**

西される。 あらかじめ、目的の粒子母よりは小さいが物

ス合きれている事が他ローラーによる党争性と群ホフセ

[0 0 1 4] 數据粒子は如水性有個液体に動物水物有面 5年に藤原十ら高分子少郡五名四九、これに数数水材金 劉成体に12治療するが、生成する重合体は数数水能有機

ット在を建成する機能で呼ばした。

<13. 1005 (A) \$1.100 @7#90 X ULE 65 8 5 2 5 馬奈藤 使の国際国際に沿海である。 乗合体数子としては で100万以上の高分子素成分又社処協成分が監査で6~50

呼吸を強く、スーレヤーン型製物に属され直管が起られ 群中で発怒争されるく、女秀の七が短頭である。 ダヤン TBB. X. drawarkt. Wewarktorf-# **ガラス気質点がの~00℃で食品平均分子温が0. 5~10万**

ばならない。これらの条件を置たしていない場合には、

単年(4) と知母(6)の光:小が1,005 (4人) ら1,20である数

ロードであると位子の着色が不均一に行なわれる。

【9019】又,重合用的均之整合当中,整合求捐七十 1 ぞれ間合格薬の位置及び組成を取化させ全成する型合 并数子的平均数子组、粒子统分合,既是条件都を回知す

(0-0-2-0] 個性子氏治療又は成長数子の関連等の分数 女定刑の適当な例としては、例えばアクリル賞、メタク り小猫、ローシアノアクリ外類、ローシアノメタグリル 説、イタコン道、クロトン型、フマール質、マレイン型

[0015] このような方法により得られた宣告体分散

が、異合体は個本他有個指揮に関係してはならない。

校社、後記する事業工程において、その名本色形するこ

気吹も合まれる。 成乃反応に利用する単独体は穏惶子を 反当したものと囚じ革皇体でもまた別の革皇体でも成い 8

(0016) 本別別における簡似子の形成時乱以遅似子

とかでき、最適工程の応募化に野与する。

ルアミド、メタクリルブミド、ツアセトンアクリルアミドあるいはこれらのメデローか化会性、アクリル独クロ たいオナンステフンアグチガアスド ポリチャンプロパ するもの母のホモポリマー又は角重合体、 ポリネキシエ グリセリンモノメクション製エステル、N - メデロール ピニルプロピルスーテル事、又はピニルアルコールとか 表力にな、プロカギン表力にあ、耶般力にデ発、アクジ 7、 エチアンイミン等の音気原子、又はその哲教院を含 アフン、おシオチンプロピッン、ホッチキツエチァンプ あるいは大製器を合名す もアクリルボ単色体、例えばアクリル酸ターヒドロキシ スチル、メタクリル菓ターヒドロキケエテル、アクリル クリル戦ァーヒドロキシブロピル、アクリル職3-クロ ローネーとドロキシブロビル、メタクリル製3-クロロ アクリル観エステた、ジエテアングリコーかもノメクク アニルアダコーグメはピニルチルコールとのスーチル金 レポキシル場を右右する化合物のエスケル側、別人以即 ヒニカビリシン、ピニルピロリチン、ピニルイミグソー 東の一とドロキシプロピル、メタクリル数の一とドロキ シブロビル、アクリルボァーヒドロキシプロビル、メク -8-とドロキシプロピル、ジエチレングリコーがモノ ケキルアミン、 ポリオキンプロピレンアルキルアミン、 ライド、メタケリル職クロライド等の限クロライド類、 リル数エステル、グリセリンモノアクリル衛エスゲル。 マクコダフルブ、スーンチローランタクコラフルドボ 月久はピニルメチルエーテル、ピニルエチルエーテル 以は世代マンイン部件の観響。

8 かが滅ばれる。しかしるなり分子量が成いた、吹物質の **お包含の長さのもの、好ましく社分子量が1万以上のも** リロニトリル、アクリルアミドギのアクリル飲もしく社 一貫大ばエテレングリコールジスタクリレート、ジエチ 7、シアニケインカン等力の共和の存む表形に終わる [0081] これらの減分子化合物分割的は、終用する 観水性有機製作、目的とする場合体収予の個及び組織子 アルカチロース、ヒドロキシブロバルとグロース等の七 ルロース質, 食丸は上記機水位モノマーとスチレン、 a - メサヴメチフソ、カリヴトゲドン島のヘンガン技会権 するもの又はその奴事体又はアクリロニトリル、メクク メタクリル製団等体との共命合体、更に、気信値モノマ レングリコールジメタクリアート、メタクリルペアリ の観点か及機能子の観響により運動機能を行ようが、側 に関わな物子同士の中一を出て立体的に引く機能も自命 存物子会団への製作団、現物物が減へ、りから数水を単 異反体への気包性、密房性の高いものが選ばれる。

味神性が悪くなり、虫成氏も体 の位子炎国への行江藩本のはちつきを今人もため行章を F.E.女後しく、軽行為、

[0022] X、光元学が六萬分子の合物が動物の単数 体表一部因的之十七四合体位于电阻众十七年四次に共存 させておくことも欠敗化には効果がある。

17. グリシン)年のアミノ政団やベタイン型の関係専用 個性形を呼唱しても、生成重合体数字の実施比及び数字 シ (アミノエチル) グリシン、ツ (オクチルアミノエタ [8023] X. これら高分子のも他分数型と呼用し て、コパルト、飲、ニッケル、アルミニウム。例、スズ、私、マグキシウム等の金属又はその含金 (分に)ロ リン智スステを参り表イイン学器店礼祭、アルキリアミ ン仏、アミノアルコール自動物の場件、ポリアミン信料 朝赵林存、 イミダンリン森のアミン西部や、アドキワト シメチグレンモニウム物、シアドキドジメデドノンキニ リシウム語、アルキケインキノリニウム語、質だヘンカ トパシム争を反政アンもパシム独国の学人とンを冠布力 発、環境機プミド数学体、多質プルコール関係の条の表 イナン学庭部営士。第大はアシニン国(伊大式ドゲンの 白色双蛇体,双银了ルコール被配工ステル粒。 アルキリ 又下が予せして、政治を、関究を、議究にッケス **報心回処。 概化チタン、風化ケイ禁制の副心動の管理 インガンスジセン製品、ローキアレインステキン製物** ウム地、アルキルジメデルベンジルアンギニウム物、

的大塔のものが飾られ、 養眠の高い場合には小粒子が以 られるが、10個量が毛温えて用いても小母化への効果は [0024] 一般に個数十四路線の現む子学療效の例例 数は因的とする食色体粒子形成形の集合位準数杯の指導 によって異なるが、数水性有態質体に対し、0.1~10型 国外更に好ましくは1~6番組名が即来した。 減分子分割 安定期の選択が近い場合には生成する場合体数子は比較 最少者の改成を更に困めることができる。 440

がりおキシエチレンノニルフェニルエーゲル部のボ

アンアルキルアミド、ありオキシエチレンノニルフェー ひエーテル、ポリオキシエテレンタウリルフェニルエー アル、ポリオキシエチレンスタアサルフェニアエーデ ノホキシドチンン系、メデガセルロース、ヒドロキシエ

らば他後衛衛来、原位、呼旋指弦がは個位子の風道の呼 【0026】以上举行先指分子分配按定例、及び必要在 七の令一を死ぐ回乞に飛台するパニル手曲年辞表を組包 に必要であるの以勿除であるが、成長反応の間に位予算 子の数据に存在させて重合を行っても良い。

【D D 2 d 】初知に全成する粒子は低水性食物成体中と 自合体位子表面に平路を保って分配された高分子分配角 女だがによって女女化されるが、 水気坊のどこか参加学 が技术性有利技体中にかなり存在する場合はいくよん参 同され他来抄を持ち、高分子分数安定部の立体的反発力

[0027] 更に無格に数水松右線及体に対して夢象体 独身の行出の失動なな事性の高い強化物も形成する自分 の最別級も場合は、生成する自合体が完全に配修してし 大い自分がある物質語作しないと信用してこない。 れったをして始をフトつまし

ŧ

3

位子を用いると発発的量、及び各種的研究の打ち込み的 1. 300位于村全体の90%以上市占30. 44位1~20 mmT的 ゆー語からの指分類を利用する紙質報当方法、などが他 **用できるが形態に一二個で位度分布の数い組合体似子が あられる呼ど、後に行なわれる必然工会を参加すると分** 知風会治が好ました。 少数自会協によった 与られた学習 [4018] 本规则に出いて、張い位表分布とは、コー [ロロルコ] 本気切のトナーに使用される観点仏子を創 省するには、粒子低分割の敷い着合体の製造方法。何え 国を行っても狭い位置分布は最終される。 50 -1685 .ON ď

ツード乳代組合が形、二級無数値による組合が技、

国なした最の(3.万祖以上のカウント側)体徴予与位子 5の範囲の粒度分布を放映する。 自合性了数の心疣分布 としては、かんが1.10以下が留ましい。 囚食分布がブ [0013] X, 本発明のトナー位子においては、その 子が全体の80%以上を占めるという条件を制たしている くてはならず、更に創配のかが~80年の他間でなけれ アシタル方式で自会込まれた奇様に対し、角形久住で原 ない。 特にかかし、200場会、位子党団の交通等が現象

たおいて10048の7パーテャーチューブを用いた る。アビードナーセプンで乗り表記なメートセチックト 西(6v) と信息中の位子を(4c)の兄が1.00≤(4r/4c)≤1.1

チター マルチサイザー (コールターエングトロニクス省

械事詩祭国影光

2007年3月7日 14時57A

格配子4-936974

9

水位有限技体に対する間はおのずと所取されることにな 七100回艦欠以下、牙尖しく150回艦攻以下が迫当であ (0028) したかって数子を包込むも母の早職はの名 り、気水台水を放体の個型によって多少型ならが、わよ

R ン、ローメディステン、ロースデルステンン、2,4ーシメデオステンン、ローローンテルステンン、ローロロ **ヨスチアリル、アクリみ借まークロルエチル、アクリル** リル、アクリルアミドなどのアクリル語もしくはメタク A、メタクリル酸nーオクチル、メタクリル酸ドデン シスチルア3ノステルなどのa~メチル配位置モノカル 6、 名代とこかなどのハロゲンにとこが割れどをもなる サルスサレン、ローメチルスチレン、ローメゲルスチレ **ーンチがステンソ、ローローへキンルスチンン、ローロ** しよクチルステレン、ローホーノニルステレン、ローロ ーデシルステレン、ローロードデシルスチレン、ローメ トキシスチンン、ローフュニルステレン、ローグロルス アフン、3.4ージクロテステアンなどのスチアン年、ア クリル替メチル、アクリル数エチル、アクリル酸ローブ クリル着ローオクチル、アクリル観ドデシル、アクリル 乗ラウリル、アクリル豊2-エテルペキシル、アクリル 取フェニル、ロークロルアクリル観メデル、メタクリル 哲スチル、メタクリル関エゲル、メタクリル観ブロビ 15、メタクリル図nープチル、メタクリル個インプチ ル・メククリル最ラウリル、メタクリル表2-エチルへ キシル、メタクリル個ステアリル、メタクリル個フェニ ル、メタクリル型ジメテルアユノエチル、メタクリル圏 **歩ン製ポステル盤、アクジロパトリル、メタクリロニト** 単独または相互の組合物及びこれらを60重量等以上合本 [8029] 本知明において、泰鵬体とは、観水物有価 チル、アクリル響インプチル、アクリル微プロピル、フ シン東世珠弁、西代カルラ、現代カルシアン、東代カル 我件に他条印象なものであり、男人ばスチレン、0ーメ

ト佐を高かるために最合性の二種語音を二個以上有する いわゆる奈賀別を存在させて総合し、安保部合としても [0030] 又、本発明における皇台体は、耐オフセッ

し、これらと火点合し着る単晶体との相互の調合物を発

ひとニルスルフィド、ジビニルスルホンなど全てのジビ ラ人シカン、ジアニケナレタフン双力やちのの配等存む もも労争並シアニルに合物、その私エチレングリコール ト、トリエチレングリコールメタクリレート、トリメチ ト、IBII-プチルアネノエチルメタクリレート、チトラ エチレングリコールメタクリレート、1,3-ブタンジオ - アジメタクリフートなどのジエチアン物がみポン糖ス 100311 54しく圧いらたる安建塔とした。 シアバ シメタケリケート, シエチンングリコールメタクリアー ロールプロパントリナクジレート、アソルメタクリシー スチル・3,11-シピニルアニリン、クピニルエーチル・

| 下元合物を以口間以上のアニテ持をおりな合物をがす [0032] このように気動された観燈子を用いて成員 仮又は終む物等で用いられる。

集合反応をひき継いて行った場合には、生成する重合体 カチの方法が独立されたものとなる。又、一方で成員反 たこのとのところを制作等法に上述の定回加予を作され [0033] 又、平均分子県を阿弥丁る事を目的として 自動移動定数の大きな化合物を共移させて重合を行って も反い、個人は、メルカプト都を持つ気分子化合物や図 大幅台には位子表面が現代された最合体が得られる。

キシド、lett-プチルパーオクトスートなどの過程化物な自合販送机、MG製力リウムの個な業別に発送的の教授部が 【0034】色四字製件の真合家を放むして無いるもの レンピス (2,4ージメチを)(アロバトリト) などのアンキ あるいはこれにチオ狭隘ナトリウム、アミン学を縁起し 自会認識是、9クリンパードキッド、ベンゾイルパー4 は、何太は2.2 - アンヒスインブチロニトリル、2.2 **遊化改革、四支化収集等が挙げられる。** たな事が用いられている。

に対して0.1~10種国際が対実しい。粒子の最合条件は [6036] 美女型電影図数はカリケ浄道字100角直窓 集合体技子の目域、平均粒子位、自体数子性分析に合わ なり、他を存在を理察な中の見合きな数別を行うしている。 4の個面及び配合比が後定される。

するならば、周分子分散形の協店を係く、又、平均位子 商を大きくしょうとするならば、高分子分別剤の倒食が |0086| 一般に粒子の平均粒子値を小さくしようと

出名の間子にたぎかしくはなる人へ何後に、しかもだけ 製造質に対応した四度にて加速し重合が行われる。 な 3、第合物類の直接が全成する物子研究大きな影響を今 人ろため、単独体を凝倒した後に過度を重合過度まで上 14、国地が永少国の部隊に指揮して投入した方が留せし るならばピニル単原体遺皮を扱く、又、比較的広い分布 [0 D 3 8] 数子の監路は競大佐右使服存に、成分子分 数安定対を見会に発解した後、「国家たは2国以上のビ 17年三年、皇台民公元、七の初の東ならに就役我告 **岁起よりもケーソン型の政体質も用いた、存在の条れが 月一になるような落度に使体しながり思いた副始形の分** [0037] 一方、粒子伝が布を存体に戴くしようとす でも足い場合は、ビニル甲酸体的氏は高く設定される。 **広く取出される。**

[6039] 自合の際には宣集ガス、アルゴンガス等の 不在他就体にて反応管程内の型気中医素を充分に置い的 すの思かある。もし、簡素パージが不光のであると無数

[0040] 自分を再度合本株で行うには5~40時間の 伏却で属合を停止させたり、又、風合間助効を開次節却 自合体的が分野であるが、形御の数子母、粒子を分布の

8

したり、角圧下で反応を行うことにより自合治費を適め

が発生の女を始11点く、不覚な母親が労働される。し かし辞載を行なう場合は、安全に最も達した確認に関抗 操作により不必要な後む子、気存とノマー、直分子分散 安定剤などを繰りた後に、重合体スラリーとして原収 もほろし、名称シ属、禁心シ種、アケンチーツョン学の し、現状を行っても思いが、幼稚女生引を除去しない方 [0041] 基合終了後は、そのまま始修工器に用いて 「ちにたが可能というメリットもある。

(SP集)の風が大会いと、重節粒子に対する限れが断 佐パラメータ(SPM)と使用する強指位子の(SP ■) との是が1.0以上、好食しくは2.0以上のものが世界 代。(39個)が高いメクノール、エクノール、ローブ ロバノーが集のアルコール当かあるいは(SPM)を成 アローくかかン、ローヘンタン都を信用する。 もちろん くなり、智慧技子の良好な分類が移られないため、最適 [0 0 4 2] 块有老者加数子厂及着含せるために用いる な観路時としたは、気配する数値粒子を確定し位とも **古わる。何人な、ステレン-アクリか系独康に対して** の、あるいは数十の部間を合たすもの、具体的には影響

とのトナーの四件担抗を高く保持するためには、分散的 [0043] 及智に仮由する物質的。使用する中級関係 女子も陪保員 (D2) の先 (D1) / (D2) が0.6以 下であれば、どのような染料でも良いが、 恥ぎをわたる 年、由省社会政権がバット党党が完ました。政党が成立 に対する的角質(D 1)と理論を対象し待る有質等状に 最会は何子学が充分するのわがある。 な [SP個] BRIZ-6が存ました。

[0044] 野夢の方法としては、右腕等語中に染料を 割札子に分する意味手は、 から食にあじて吹かげれば 後、被恐惧を撃撃が子のガラス仮移艦艦以下で見つガラ 人気谷温度よりも200位といる成以上に保む。30分~1時 問題食養存することが質ましい、保存の方法は中国され ている風惨惧。例久ばホモミキサー、マグネチックスタ 少食販売され、その夜間重点子も少数なみる。 安社の教 **よらな、湖本に表現物子100美国際になして1~60番を** 永何用する。 大田和菓子にななく風味数子も少数された サー等も思いた既存すたばない

(0045) 又、分散血合物で重合核丁時得られるスラ リー、つまり名無物保中に並合施品数子が分散している。 状態の路波な、発剤を自接残役してお別の条件にて自然

[ロ047] 安装に使用する事気としては、改修時に教 [0048] 粒子は、分散東京用により東定化されてお り、現場性者を開催のガラス伝統基礎以上に上げても物 子四十の部分、別名は廿八のず、初春放身(何用した祭 **身のうち野童中に乗り込まれる胴合」も有くなる。**

3

日する西美への協策氏(D 1)と、数数配位子を移移し ■5 生食物 (D 2) の元 (D 1) / (D

者から決定し、協修成(D 2)を決めることが国党しい。 通知を長く降かず指揮(機能の3を値ま2の3を設 200 (ひも)がの、2以下であるととが存に形ました。 天然物 6子を乗り入く西海十5百年を女響的に、 4.5 li11S b 作作した人が国実しい) にだする恐丸の恐怖反がだいた とは、ナなわち気間と無料の包包を包が高いことを写明す る. (D1) / (D2) が0.5以上ではまったく類如し 以子を服飾しなる主義を購入の存所度(D 2)は、 ないが、毎日が内部まで行われず子光分である。 2)が6.6以下であることが必要であるが、

一の包括が低くなり、気子キが光化する恐れがある。 党 [0048] 発尿としては、上記の位所を始を置たせ 元、命に登回14ないが、セチネン状式、アニギン球型 の永和社事科は、現故意動が大きい恐れがあり、又トナ った、パット学学、分表学学、他語形製品が学者しく、 おい位置会社会が分けしい。

ルギの、アルコール競を仮用し、SP表も配貨のスチレ (5048)又、着色に応じて政治の名式を受用するこ ともたらら、安全とれる安なと全国的子との万年(1000年) **生)に、参の気にあじて任用に挙攻されるが治布以教師** [0060] 本独都における政策は、祖副位于法び党権 生人に、現体改画にSP部の高いメケノール、エケノー ソーアクリケ地震観察を倒足した場合、独唱は収益高級で ない名称する自然により自体観光することがたわるだ。 位子100歳最初に対して、役付1~60歳間的が分ました。

部等しなさ。しかし、3.Pを9.監役のプセトン、トルド [0061] この基金、 独加し申る数学としては周文 ソ、人ンカン作の仲被都両には、よく都修する。

(6, 9, 17, 11, 35, 100, 102, 103, 1 C. L. SIEVENT TELLOT 3

(5, 16, 17, 18, 19, 12, 28, 143, 14 (3, 7, 13, 14, 66) 157, 168 C. L. SIRLYBHY COAVER 6, 148, 14B, 150, 151, C. 1. SHLYRAT FOR

191, 154, 1 (22, 63, 78, 61—66, (31, 82, 39, 37) C.I. SICKERT VICEOR C. I. SOLYENS RUIS 96, 104)

C. 1. SOLNERT BROWN 条が容米して、

C. I. SOLVERF COBBR

表化成のダイアレジンYailer~35,7,826,65,65,11, 01e), G. B. L. P., B. S., 44. Garan — C. Brown — Aやオリエントだ [0062] 市原染料では例をに、保土ケ谷化学の整外 2012年[164-1, 2, 4, Drittle-1, 2, 3, Searlet-1, B 1, 2, 3, 3) ect - 1, 4, 6, Bを3ASFの5edsaは例7cllor-346, 150. Orange - 220, And - 280, 380, 460, Blue - 670 P.E. age -163, G. Ref - 08, S. 83. A. E. 1558. Viole I -D. blue -**4.11巻のオイルカケーYelles - 36,05-5, Pluf. Orange -**PS, PR, 1201. Scarle!-+308. Red--68. Braw--CA, 141 04-1, 2, 3, Srom-2, Slae-1, 2, Vlolet -1, Groca-

9

2011年4~338974

1685 .ON

極幕辯壓狀

RLSADI BY RE **事7002**

マルの日のの一マ外記学

Ξ

6, Green-96, 4602, Blue-BOJII, N, Black-IBB, 680

3,426,53、仕方化学工業のスミプラストンルー(6,0)、ア

ッドPB,3B. イエローPLAC,CC. 日本化量かやロンポリス

ステケンシック81~5P300、かやセットRed~B、ブリー

トな、あた数形することがたきる。

参奏金数を参の表をなるな子数因に自然のすることをい [0060] 本因別において原制的[1659と13. **配**料 **シ。又、単純的エネルギーの曲に、首略的に甘思し、節** エネアギーの サスト 赤鳥 見事が会 図句 たさける こともた 的众又本心并一先着白戴四位于及辽帝是使男家に与え、

【0061】 本別別における事権的可称としては、以下 に示すものが挙げられる。

11c Red 9(C. 1. 42500), C. 1. Banic Vinles 1 (C. 1. 4253 # 9 (C. f., 52016). C. J. Bas ic Blue 24 (C. 1, 621010). C. J. B 類、ククリン物、含女子園、フェリシアン伝色、フェロ 【0062】 ログロシン、気息数2~160アルキル 名句なアツン兵役位(40公司45~10279公義)、首権占 Busic Yellow 3, C. J. Lasic Red LCC 1. 45180). C. L. Bu 6), C. J. Basic Violei 3(C. f. 42650), C. J. Basic Yldii 1 14 (C. 1. 42520). E. 1. Majie Blae 1 (C. f. 42025). C. 1. Buile Blue 3(C. 1. Simb), C. I. Buyle Blue S. (C. I. d 2140), C. L. Basic Sive 7 (C. 1. 62576), C. L. Basic Bit 44045), C. I. Basic Green 1 (C. C. 42040), C. I. Benic G 質性、(フーキ化粧としては、体タングスチン型、原形 リプチン僧、娘タングステンモリブデン局、タンニン L. C. F. Physical Black し、 ベンソジメダルレーヘキサがツ トアンキョウムクロシイド、 アンドートリメチルアンモ ニウムクロライド、あるいはシブチル又はシオクチルな 安存 (明末ば, E.).Buje Yellow 2(E. 1. 41000), C. I. reen4(C. [. 42000), など. これらの資金有数なのフー4 ハンゲイエローG (C. J. 11880)、C. J. Berthen (81ack 441c Blun 25 (E. J. 52025). C. I. Barle Stue 28 (E. I. ツアン化数など), C. 1. Soveo! Black 3 (C. 1.28159). 8 a

「0056」以上のようにして与られた数据及権制制物

子に、必要に応じてその表面に協構的に各種関制的が打 (0057) ごも込みのが抜んしては、単色質値包子と 多年数数別をおらかじり数合したわち、女に最初的14年 一、ヘンシェル事とのようなものでもよい。使知的スキ って組合会に同様力を加える方法、見改貞論中に混合権

[0065] 我是处门市县大型型,西部大河上型,省思

※公式な事業のから出いせる。

性的上級をスラリー又はケーキと見合することにより、

8子校田に約-に介着させる事ができる。

神公園38~1294年、中公園59~1286年に同梱されている なげがン駅の2 n. Al. Co. Cr. Felbの会職者 サンチル国、ジアルキルサリチル製、ナフトエ盤。ダイ [D O G S] MAXMESS—4276219. (***XINSSB—4160119.) 存、スルセン代した証しかロシアニン質型など。 200余回道路

[DO68] なお、的回したよう、本工程において希臘

イション・システム((株)女人会別担信所)、自動名

ななどが挙がられる。

貼合してもよい、配合が治としては、V アンンダー、 が [0069] 多级原则对13、上路の知識の第121 4配料 ドロー次位子となるものが好害した。 女性・女性で一郎 制御と、低による戦争が外の下れれば、 ランニング中部

- ション等の一般的な関ロ質問を表出すればよい。

8

(0064) 众书、本郑明においては、各無国的別が引 5込まれたトナーに、美元化益を組合することもでき る。この毎台の食物の値をしてれ、飲むチケン、草木包 シリカ、ステアリン故原的、ステアリンはマグキシウム **手公知のものが用いられる。**

自動物がポトナー教団から解釈し、ドラム、又は二成分

みてきる。 仮画角部別と集合の製造物子とのは手は、語 医的には学分子的に表面を加えば危いが、通信のロー10 月間的子女しく(40.1~6月間等(単名医療関子100部に

なり、数点なれる。

どへのお思な花式でき、気犀き、近原久在のトナーが移

兵物的のキャリア、一成分政権プロセスたおけるスリー

ン)、FPDF(チンレッデアリンかン)のヤンログログの [0066] 又、必須に応じてトナー同士が保存中に勧 18して優化する現場を訪じ、保護院を及ける為に、比較 的TBの高い無小数位位子、何人にひたら (ホリメテル) タクリレート). PIPI (ポリチトラフルギロエチレ

F

1、成職アルコール第、パタンインワックス第の簡単担 7、その数、阿伽西、谷中、乳化等の甲酸により素粒化 |校子を弁ジオフレムン、同様型エスナル、重砂製金属 を作り位を見と同じく表面に打ち込むことも可能である しておく事が沿来である。

企業国際子野食職で製造されたが失の役割団御の東田 (3) 4. 阿图(3) 8) 44, 图》(4/4) 41, 图像整个中档子的1 の智道成した時に80個以上合きれていることを宣称す (0066) 国路されるトナーは名気的にな状であり、

[0061] おらに、トナーを影響する女権関係中での **収収スペクトルの数大ピーク風光楽歌 1 (1 4 *・10)が** 0.1以上でわり、最大ピーク現収的法(A paz)が800~6 Dinaの範囲にあることにより無色度の高いトナーとな

|00m8| パのにたにたり、攻撃迫の攻撃府、加一年 集化、現事部内での即分による権害位子の発生が切えら n. 路里久住。 郑国刘尔国使伊氏司教合位于6四共6七

(集合体粒子分表形の見路例1) 位指水橋中で回転する 由即引牌在版本省對於に次の組成のものを住込んだ。 [0069]

0. 5 M M M 201 108 100 E E 65 数な低シリカグル [0010]

野民を無益でゆっくりと回信させる事により約1時処で よりエチレングリコールも対象に参拝された。 文化以下 日本世の の自成のものを存扱に仕込んだ。 (国民年代公子最終4万) ポリエチレングリコーダ

とのシアルサラチン代合物、シアラキドチンギアート元

Ą

を投入し位子を加速させ、粒子同士又は位子を開催な同

な女に女女とから古母かかか。東弁のに会会として エスミル (日本ニューマチック工業) で出来の物件の場 **合より、例外エアー圧力を下げた位置、ハイブリダイゼ**

た、メガノフュージョン (センカワミクロン (味))、

Aギーセタえる。 図合方法はポールミル、Vプレンダ

P-ギーセタ人の方法としては、 高級で回転する形型によ

心也、グアニジン配為体、アミノ組を合金するピニル系 たりゅう。 アドノ省を合当する他の兄兄シマー都のなり アニン皇后、李公昭41-20163号、町63-2756号、町64 **-6337年,同46-26478号に記憶されているモノアン型**

[0077]

8

100 が無量の 23 E-16 21チバヘキシルアクリレート ロプチレメタクリレート [007] メチアン

O reside

O. 144.

ジアニアンカン

が日か日前のもろことにより組合させ近一なが参に移い 白寒した寒寒を作成した。 伊温九に25.ガスを吹き込む こに母与年分に回転で参議を回転させる事により組合 8分後送明住社会くなくなった。 気合同的より約6時間 **ぎにより完全に空気を迫い出し他問した。 水価を50±0.** を行なった。最終すると、初心分で用い合物が始まり、 O. 15 ER F は一般のインシャラ

0 18 2 F O. IN BEST 教会組上部の住入ロスリンリングを用いて トドデシルメルカブタン シアングンガン

を仕込み、更にの土0,10~6時間反応させ、600に昇車

4一下方体性事故による間のを行った状況。 基合単1383 [0012] 一部サングリングしてガスクロマトグラン Xに当している等を発送した。又、コールケーでルチサ イザーによる100μアパーチャーチューブでの包戌分布 西倉では、位子国政6万カウントで体化平均低が4.85㎡ B. 個数年均回4.61gモの社が1.045であった。

リマー位子をTHFを信息液とし砂砂原炉が207、10 (0013) 遊心柱降により位子を併買し、低級した水 ガ、1万の3本のカラムを用いて1.0sl/shaの検査でG PCにより分子基分布を図なったところ都会中央分子圏 Me-11.6万如数字44分子是Wo-1.1万,Mt/Wo-6.9 【0074】又、ソックスレー他型によるTHF不断分 FT 85t.

[0075] (集合体分数技能的同2)供配数语的1七 は13、5歳回火であつた。 この点合体分配限を分配所入

可じ反応が置作に次の組成のものを住込んが、 がリスククリル数メチル原粒子 (0076) X-16x 4-/4x R

作問を信仰し位法で回行。 改作させる事により、 スチン ン拡大マンイン個女員の存を記名に都得らせた。父に以 下の拠点のものもクリングにより仕入した。 (展風平峰分子風10万) (子科科十四,410)

イチレングリコールジメクシリアート メククリル鼠の一プチル スタクリル酸メデル アクリル酸エチル

参信を配置を含むさいといより配合し、 かーな器へわ fyのあした英女や見合した。 Arガスを存在中にバゲ せる事により反応を国発させると約20分で自選が協良り 始めた、時間してから2時形像、一部センアリングしご 十ち歩により浴虫の物質強気を5.65%以下にした。大に 水価を60±0.1℃に発露し、多分1部板で参数を回転さ **ールターセルチサイザー(100gmアパーチャーチュー 力 にて位子在を間定すると、67m2,15μπ, 60m2,11** xm dv/dm=1.019であった。12時間反応合せも事によ 7. Or-4. No. a. do-4. 19 p. a. dv/do-1. 03100187-19 日本ったな子をも成した。 タマベハンと表記 \$

内部をかがスに関連した後、60℃に昇換した。反応制作 (0018) この分散版で最重的を反応国内にに込み、

á

£

10月14-388974

55 1685 ON ٩.

[0062] もちみん、安京は、田曽位子と野参与に供

おする智慧の自合われて基文組代されるため、 上見分に [DOS4] 安徽工图专集了Q14、少数安治型,及存先 る。フィルターによる精節、強心気勢分離、彼径サイク ロン等による分類を行な人ば良い、分配欠定有はどの処 見により実質的に替去され、単物者を住に対する影響は けとんどなくなる。 得られたものが狙ったナーキ状のも

ESAS BOTILLOW.

ノマー、価勢小粒子、及び米甲基礎な主導へ必要があ

のならば、ロータリーキルン、国際各種的条件のピア的 確かち、スケリー状ならば、スプアードシムヤー、 転便

杨韩锦国默

₩27# 2007年 3月 7日

8年分したちのを住入し(6回)最後の住入より12年間 [0078] 部分れた公司法令部の代表し、上海を禁 **仏、80回帰院のメタノールにて耳公司技術する部件を3**

元なさせ、風台体型子分別放き合成した。

四下ない、dv-L.01 ub. ts-b.82 μs. dv/dn-1.030の

数子供を持つ自合体分数技が等られた。数子の申15回,8

メンゴン アンド・ファイ・ボー ちゅう アン・アング 一番 型数 歌手

[0080] GPCによる題をで、単数平均分子側は2

A、食味を含むすると2mters/Mo-1.16にあった。 **る事により定義した。この分配限を分数故事とする。**

【ロの8:】又、THF米市出分は21.8%であった。

【0082】 DTAによるガラス気勢点(Jg)の間交で は、町でにプロードなど一クが見られた、フローチスク 一による原形では依仏道度76℃、彼為超過道度193℃で (0089) (自合存分危限超過到3) 不恐惧此以某人 明. 配字字(を保なファンケーカン質色)、コンドンキ 第下ロート、 も及り付けたフラスコにポリアクリル 表(平均重整分子量20万) 3重風線、メタノール100億

本国は4-138874

9

ンテスソトブラック37,6食品おもメタノール20食物(4)/ 五巻百字の中、もおし12の3クロフィウケート研究。 **作權政10基果的社分股份A135基金的に加えた。** B.なーになぎしてお扱うソンソシもESF1 A 自己を見る。

SEAG 16.8.8.8 0.16.88

ログデルメタクリンート

した。被別領国権しむででも私政政団権権する事により [0092] 60℃で1年四級存し、十の彼分表質を信置 時、大名の基金国の政会等はこの少数する事件やい回教師 またからつ、近心ななし、大田を存をメケノーで60回 自命に参告した祖信位子を存た。

ブレンダー たら分割関称した物、ヘイブリダイをイショ ンNHS-1 ((女)外次国政党中部党) ドイ田氏教1200 【OD93】このな色質的粒子100年最終にスピロンブ ケックTRH (R土ケ谷化学型)の.5単語はセイースグ・ rent 6分割均限して本知明のトナーを得た。

[6094] 必を担電子国政部によれば、キトナーの及 の気団におった。又、コークケーマルチサイザーによる 分析で114件数平均位于Edv=4.83 μπ、磁线平均位子链 母にと道便ものだが1,10g(下の粒子が100配件100回ともこ 4. 19 um, dr/fb = 1.10 ch = 1.

【0096】 オトナーについてジコー盆存留FTー6670に な万枚のケンニングにないても意味な名のかが存在を 大り国後部が在を行った出来、原像力は11.1本/m. X. 四周軍を約束の大き兵をした。

医白牙拉小分数液压色聚液等均衡,因不是中心力打计处 [0096] 米西河2

シケエのの(ナリエント合体型)1.(美質の及びダイル 行していくと1年日で近2年色を出してきた。 更に信息 FIDBERIEFの会、一部サンプのフグロト水砂田四線方 より母音光に関係するとすべての母子が知一に希向なれ **3つロフラスコにLS/食量的入れ、100でmで使作しなが** 6、基本位コロイダルシリか0.1個独自及びオイルブン **4 アンシ201(オンメントの弁款)の6曲単移を存るに置** ていたが、光気を上げると光が凶強して合た。

> マー30最無例、ロブゲルメタクリレート10重量部、1.3 - プタンジオードジメタクリレートの3種種類。四種化

[0084] 腐味ガスを吹き込みながら、スチレンモノ

により単位の数が整備を使用される以下とした。

(0086) 混卷的土0.1乙の回塩水中に同じ、東に1時 【0088】 スンプイドバーシャサン 10.2番種のの】 **ドフンホノマー5回自都に四原した存扱もの30分がけ益** ドナる者に入り書くか寄したの表示を見当した。 40じゃ [0087] コいて、潜水体の建原を1両内が付着るに

あるのppで数件しながらが回した。

女型0.01単独的を第下ロートより等人し、対一選出な歴

BDG. 1-プチルアルコール20世間のセスセ、資本しな から健康させた。ついでを挙がスを配役中に吹き込む事 【0091】ウォーターバスにフラスコを担しバスの番 変を65℃に升退し、世界を配ける事により2時間保持し て位于中への寮女の双数を見に続した。その後、子卓 つ、センプリングした光学部牧民による関係では1000倍 **は光度を倒滅にしても延迟してくる光ななく性子 ナイ**

そパスさせるとフィルケー上に取る処益が全くなく、ま 【ロ 0 8 8】 なられた風色分散放射の3400~0フィルグ **たフラスコ島部には、米田県安気が少島行参していた。** が出しい単和なれていた。

8

SACに移動し、中国数10分の後、株木牧コロイダンシリ 40、6年自命をメタノール5月間形に少数した技術部下 し、10年間反応を行った。東下承を65℃に非猫し6時間

訳に 2月7月日かし近に白色にが始まった。

RGI、現金大公司の型の組合選択にて決算により向分数 を行なうと、大利用は完全に向分散し、位子向士の種類 おな見られなかった。 保存を 2位部庁ない終心は終われ 我行った。メタノール20年間的、教育大師皇皇部の配合 部会計ト教存するはにも見か取り、自得有後した規念 **数误也都た。每50c%的存金工机中少部属に分配硬化效** は会へ残骸でなくなった。北脚を築き、メケノール90回 (00 BB) 2000/psで6分送心は発を向すた。 な動用

> 战分の異位平均分子異(MV128.6万、国政平均分子皇紀 [0089] X. THF来的出册12.6%でTellBDC

0 2.67, Mr/Wo-18.07.80 2.

【0090】この西辺の包含を分配校のとする。

Aに最限72C機関関発性をは 128Cであった。

[0088] 掛られた及子はむゃ1.60gm (1-7.14g a. 4x/4b—1.08の私民分布を持ってむり、THP都原

贝皮色统计,自合体数子分配核心制造した。

田さきュクロトームで1ヵmFにスクイスと結び包下を **多た。大子国会長(改善人)に大き種類によれば位于力** 当まれな一方を包化されているものが国際された。

事になるように付着させ、その10年、マクイス社戯の ンとエルー1四(元)登及高度を定すが属)に人間危害な DD rystで6分別処理する事により世界に回皮化し、本知 トクススを保予で配付したといる。 IDI! BMにもし 【り100】この参数配信セチ100美貨的七叔ントロン 8 — 84(オリエント化学館)1.0基階級をスーパーを中 サードトトの近代の名句のた句。 トンプリゲイセインド 取のトナー本なた。 いのトナーかたロハンナーブ上に一

[0101] 次にこのトナー1馬を移をトルエン100局 最初に格解し、これを認過した高級をトルエンで1/100 **元券数し、 島林白成分光度町で収包スペケトルを並然し** た。最仅スペクトルの最大ピークthd2onalにあり、この 西大ピーケでの見光部数1(1・5・1・1が)は0.1以上で、最 た。東右亀子国際教による観察では、長位と智信の比が 1.10以下の位子が100回中93回であった。又、コールタ 12 p.m.: 解院平均位于何也=3.12 cm, dv/cm=1.070であ **七パーク気力な所(xmx)が200~400mの角部にあっ** ーマルチサイゲーによる分析では存用平均粒子長い=B.

【0102】 本トナーモリコー数単級FT-5510により刊 第打領を行った結果。 都里力は7、1本/mm運動遺居は1.40、対明な馬色国巻を示し、5万数のランニングを 質問した見も、会へ気化がなかった。

(0103) 独物(3

ラスコド100歳量例入れ、チフロン性中別低快知道にて1 質を存む有数にも超四季日野、奥野鹿も良かたドッコン 20.ps.で気かしながら指水性コワイダルシリが0.05個風 問いセイケンシェ6B(オンスント名学的)のEMM的 6.女一成のした数米を安々に譲ぎしていくと、 既自決党 20分で分割数はアンク色から終色に対抗した。 更に動物 にて、5呼ば気仲し、ウォーターバス上でバス側50℃や 26月間子保存し、岩閣大80島県町を180分で繋ぎし、

た。フラスコに付着している役割も会く存在しなかっ (0104) 参られた新四分配技を出っるフィンター をパスさせたがフィルター上に扱る粒子社会くなかっ 日に1月町部はもした女に手はした。

時、上限を称き、原御水20重量器メタノール60重量路の [0 | 0 | 5 | 位子の分配度は2000rpsで10分同点心は 概念部はたて関係、再分割する場所をご保行なりことに

[0108] 移られたスラリーを表際の参し、中色の間 より、未染金の染料及び分散剤。 鬼谷モノマーを仰去し

[0]07] 部間切片の配象により粒子内部にまです-

に非色着色されていることを展認した

チムNHS-1種にてがOrpa、S会配的組しても名品 ゲートも分配物体つた袋、パイプリタイポーションシン [0108] この着色関節粒子100度量的と3.6-ワーロ ープチルサリチル酸回和1.5重量化モオースターブレン

■7.62μm. do =7.10μm. dn/da=1.078の粒成分布を図 の私子は100周中45番であった。又、体質学均粒子品か 【0 I 0 8】每5九大孩子の及因七岁者の左右,10以7 のトナーを保た。 ましていた。

な你仏図をかなられた。又、国際等のメケ及びトナーの 御耳仏を行った信息、原理力など、1米/20名ぶし、4月 10 I 1 1 1 1 1 一方 (MCEDXED の高名英留下での益名 発表、 格別れもなかった

肝原も動物使用数となんら気化のない重要が得られ、

【0110】 オトナーモリコー球が開び~2210により

8

記録、6. 0位元初、3. 0成長年、1. 0周三針、0. 6重長部治 よび0.1食量格にそれぞれメタノール20重量路を加入却 枚替を記、手むし1ヶmのミクロフィルケーた質問した オイルプラック850を30.0風馬的、20.0最風解、10.0回 を扱う部を表面をは、5%向下したたけがなりた。 域域が自己的を解析した。 [0112] XCNM4

内分数十る路がを3回行った。故外後見代し、40度で6 **単四数形式を下ることにより、オイルブラック800七巻** (0113) このように関反したそれぞれの放放10重量 原中に分散核A186重量的を加え、50度で1時間は対 り、その数分数数を異理者で各類し、違ら代称し、上部 みを取れメタノール60重要的、水50重要の風色物域に Bされた1世紀の教育粒子を得た。

【0114】この参名短記者子100番目にスピロンプ ラックTKR(民土ケな化学側)0.6割量制をオースタ **- ンフンダート6七/名瓦子した町、 ヘイプンダムホーツ** 9ンNHS-1(表文版文型大学内)に、CERESTOODD RCE分配的国した「母親のトナー外体だ。

Ą

【g 1 1 5】これらの7 値敷のトナーむセロハンチーン 上に一届になるように女者され、これらの10を、マク 人人社覧のマク人大学医学工程をした。など、現代作品 されている ショーダケイ プロロトナーの 一口に可能の面 作により I ロー1.45でかった。

の最大ピークの仮光倍数。(1・ピ゚・1ゲ)が0,1以上であ 【01] 6】女に七七だれのトナー1 自動都をトルエン 100首側向に背部し、これを背部した移向やトゲメンド **丘呂に島使し、馬等型的分子的数字とを表えくり アッか** 景色した。その核系、トナーのこのが1.65以上であるた **ろこれ アナーや音楽する女像形字中での母のススクトゥ** ひ、泉大ビーク電気技長(ス mri)が600~8000mの配置

【0117】また、佐奈四塩子原物金によれば、キトナ - の表色にと気配もの状が、1成1下の粒子が100重中1四個 ともこの格面におった。又、コースケースルチウイが一 にもればよいことがわかった。

흨

6年4-338974

3

O. IN RES 記事の セーセンブシックの中台(日間発売日) 5.6美術的 **ユチかへキシアアクリアート** n-プチルメタクリレート (0119) ##BH1 ソガンプランガン

2

とおりどにルアルコール3単単的、阻認器ナトリウム0.10 いれた田田中ケン 0. 16 A.R.R. 0.2 A R.R. を共一ルミルにて対略が関係が使した。 **スピロンプラックTRH** カイバハマの

ステレンーコプチアメタクリアート状態を存(同意元7:3) スピロンブラックTRH(保土ケ谷化や工能社館) **ゼーセンブシック (中トボント敷币ナーク目5)** トニギのエクストルーゲーで的氏、治療、食浄したの益

ZEE

1004

3 7工編輯)により、的学し、空気分録器(ケーポクラン 1. 平均数子值A 45 nm. 体银平均数子图1.20 nm. 比1.32 のトナーを会た。このトナーを存水性コロイグルシリカ [0123] 得られたトナーの原程、知恵の比が1.16以 Fのものtx100国中11個であった。このトナーをハイブ ファイアロ艦 ボンジニアリング(数)名) にた少成し、国 . S美国的アヘンツステッキャードト国通10m/setが配 最後も祖野学し、江北ジェットミル(日本ニューマチッ

iodorsa5分配到到し、\$P\$化老加丁と、体物平均包2.4英 七一会ソンショク (アグシを)型 メチレンクロライド ツクロヘネサン

スピロンプラックTRH(保土ケ谷化学工能社会) モスチールホータ(50m医) 中で団気させ24時間分配し

た。ほられた分数数を引からのフィルケーをバスさせ間 [D127] 医合体位子物来B200里医部化试的成之中 の個裁を20±6℃に位ち二枚件ノズルよりボールミルに た分配した 間色コーチィング数を 3 時間かけ た気像する **パとだより、最色の田米を取られた。コートされた日本** は光学県位着で配参したところ位子四土の配掛になく角 サード入れ、2001sreに基因し、保軽的させた。技能は 大型子及びゴミを設む原色コーティング改を存た。

[0128] 体银年均位于国dv-8.29 pm. 如此中均位 子信台=5, 17 με、4ヶ/48=1, 15であり、X、 東包と母母 の上が1. 旧以下である粒子は100個中82間であった。 とお知していた。

8

多した美国本100単価部に四人をモミキサー(希別語の 工業製品 にて6000元年で70分分数した。その後超級治療 ち、不信性ガス拳入口を取り付けた3ツロフラスコに足 ◆問題的、ドデンルスルキン第ナトリケム0.1単曲的を語 年後をとり付け、あられた分配技を入れた。

李郎 子4-338974

3

九人名分布十世谷代数平均位于(G/V)が4,83 mm,由東平

(0120) フラスコキ的たの程度で100mmで数件しな から6時間自会を行なった。 ほられた粒子を強心化学デ センテーションの選手にすり表向中央事状し、四色的語 44/40=1.18のトナーを添た。又、最低4と配置50年は する単により存成平均医6.06 mm, 無数平均図3.94 pm. LUTBOL.

【ひ121】本トナーをリコー益本法別-5510により目 等へのフィルミングに入り社的的だれが始まり目標が四七 3.方女のランニングにおいて、母女トナーが発売、 島光 独作街を行った街景、初知の帰還力は5.5本/86. 又。

人ど何氏できない代替となった。 [0122] ARM2

X0gm,因数平均位于低6.6gm,比对1.33代及低,超低 [0124]:2のトナーモリコー配合側F-6510により 国家評価の行った無景、年間力は2.6本/四元、国権部 **の女大して見ると学国宗治への下ナーの知察なみられ** の比が、いは下のものはいの間中四個であった。 200

何の存むを製むを通われ場がないケーションメタノーク による氏件を3回行ない、移られたスクリーを食存り着 Ro. 4 にて母引し智楽俊、晶枕し、3 4 サーにて何序1 た。又、ヘケ町の国像メケも生じていた。 [0) 2 5] MANN 3

る事により最合体物子を米田を加た。 [0126] リダムセイションシステム [型 (奈良金食品作品) 下

200年を記 スチレン・ログチクメククリアート共組合体(自由社7:3)

[0130] ホトナーモリコー放び扱行-5510により数 [0129] このトナーの海道切別, Dumpを3クロト 一ムにより作成し、光牛関係語で病策した結果、肌色の 4数数な事項はたており、内部は部別であった。協議権 男子風景気によれば学校集の事をに作の,2~0,3ヶmと者 等部回来行ったわれる。国家組織1,05之成へ、又、基的 に見びてナーの数が因めれがむした。 gathe. 8

264分分数据C100基础现在现图图心理(路)校准心分准 表別 103所名を使用して、2006年112分別組合的なす ると数子は発金に抗傷した。上屋を禁む0. 幼童観光の| アンケ党領ナトリウム大部第150個最終にアセトン101 101311 REEPIA

2

40004-338074

[0136] X. モクロトームによりエポキシ製剤に包 数余すると、私子の集合は粒子食気を思及び内部にても ■したサングをも1mmpにスタイスし、光少路敷料にも

> 【ひこ32】一次、支行メアフン6馬側左にパタインク ナイケンシア2140名1英食部湾をして密参され、0.22点 **開気のドゲック協和ナトラウム大が表170年間終に因金** 数せキシナイゲーを吊って札内、 少数した。 分数関係

|| 日を与えた高校により周少数を行った。

【0138】X、加斯斯勒 (30C503KR) 9条本子之間 子を行なっと私にカプラが乗しく、以存的な過程使用等

は、砂丸が粒子内的に対してかり分子は加いか在するた (名別の辞表) 女上数別したように、本形型のトナ

ン型の場合メデントを撃力した。2日メッシュの目に少

[0134] 及子社成政国代理信仰(例)(例)を20-11回の原始 【0136】 部ら九久林子を後後四亀子田原都にて釈教 - ると、粒子表面が疲滞し、又、使ケ事位の粒子向士の 見味が見られた。 コールターマルチタイザーにより位置

の分子なの3×(自己)が表現を第一代なりた。 **名称をにより扱出名類を実践して**国权した

[0141] X、母供に置い教供により、概数の別生がなく、キャリア、プレード導への計画が回覧され、耐入 【014D】 X. 数度分击の存款に致いる自然子を使用 **することにより、デジケル部僚に忠実に対応してハーフ** トーン部型社、倉舎力に属れている。別に当帯部かの名

[0 | 3 7] 本華色粒子をリコーFF-EE10数字機により 国際呼吹れ行ったところ、西部其気性及び凹の減やかさ の単数手配着の55×が和下して5分 事をご子があた他のおれていた。 [6139] KSot.

「ロコロン」この形式面部の製造を基合体の下の間に

は、光学製物製によればしょれば下となっていた。

甘木、24年前、毎周にて安林、島合した。その徳、2000 198、10分半心共再を行ない、大理者を0.36単独ので ゲンル映画ナトリウム水英茶100個形部に馬少数した。 ついで少数液に创造を吹き込むにたにより、配炉フセト 数数を製造され、都会をを存むしたところ、必返した意

4、最低存款に向れ、2、超光性が良く、0.NPやなツ **帝皇女がたなわれた。 カンハングなり国政党的ななた。** 一直等の色月段数にも使れている。

在たも何れている。

9.春秋四点すると、dv=11.8μm、dn=6.82μm。dv/do

-1.79の粒子であった。又、見色と如風の比が1.10以7

そろう位子は100場を1位向にするなかった。

東京和大田医中馬込1丁四3番6号 条文 女社)コーた

(12) 短眼 有限 (12) レロンヤベーシの試験